

Base de enchufe de luz

Núm. de pedido: 2688..

Base de enchufe de luz con enclavamiento

Núm. de pedido: 2685..

Manual de instrucciones

1 Indicaciones de seguridad



Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

El producto contiene un imán que puede afectar al funcionamiento de implantes electrónicos, p. ej. marcapasos y bombas de insulina.

Las personas con implantes electrónicos no deben transportar el producto cerca del cuerpo, p. ej. en bolsillos del pantalón o de la camisa. Mantenga una distancia mínima de 10 cm del producto con respecto a implantes electrónicos.

Peligro de asfixia por ingesta de piezas pequeñas. Asegúrese de que los imanes para el desmontaje del complemento de luz no lleguen a manos de niños.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

El producto contiene un imán que puede dañar equipos electrónicos, como p. ej. ordenadores portátiles, audífonos y soportes de datos, como p. ej. tarjetas de crédito, además de relojes mecánicos y altavoces.

Mantenga una distancia mínima de 10 cm del producto con respecto a los aparatos y soportes de datos mencionados.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del aparato

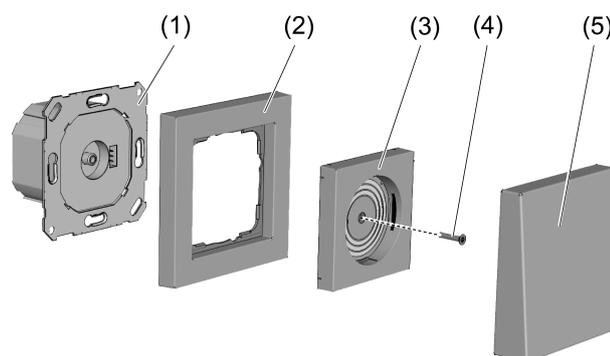


Imagen 1

- (1) Unidad empotrable (volumen de suministro)
- (2) Marco
- (3) Cubierta con o sin bloqueo (volumen de suministro)
- (4) Tornillo para fijación de la cubierta (volumen de suministro)
- (5) Módulo de luz (ejemplo)

- i** El enchufe de luz está formado por una tapa Plug & Light (3) y una unidad empotrable Plug & Light (1).

3 Uso conforme a lo previsto

- Dispositivo en serie para conmutar y regular la intensidad de luz de lámparas Plug & Light
- Conexión a interruptor, conmutadores integrados con contacto de relé, conmutadores integrados electrónicos (principio de corte de fase descendente), regulador de intensidad de luz LED 2 hilos (principio de corte descendente) y regulador de intensidad de luz LED 3 hilos (principio de corte de fase descendente)
- Compatible con el programa de interruptores Sistema 55
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073

4 Características del Producto

- Fijación magnética de los módulos de luz
- Bloqueo mecánico de los módulos de luz para el montaje en techo o como protección contra hurto, (solo n.º pedido 2685 ..)
- Detección automática de los módulos de luz insertados
- Acoplamiento eléctrico a través de contactos deslizantes dorados
- Baja tensión segura SELV DC

5 Limpieza

- i** No introducir materiales conductores en el enchufe de luz, p. ej. esponja de acero. Limpiar el enchufe de luz con un paño seco.

6 Información para los operarios cualificados eléctricamente



¡PELIGRO!

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

Cortar la corriente del aparato. Cubrir los componentes conductores de tensión.

Conectar el aparato

- i** En reguladores de intensidad de luz con múltiples salidas, no conectar las salidas en paralelo.
- i** Al utilizar reguladores de luz, no conectar ampliaciones de potencia.
- i** Tenga en cuenta la sección de conductor enchufable (Imagen 5).
 - Conectar la unidad empotrable Plug & Light (1) para módulos de luz atenuables según los siguientes esquemas de conexión:
 - Regulador de intensidad de luz LED con conexión de 2 hilos (6) (Imagen 2)
 - Regulador de intensidad de luz LED con conexión de 3 hilos (7) (Imagen 3)
 - Conectar la unidad empotrable Plug & Light (1) para módulos de luz no atenuables según el siguiente esquema de conexión:
 - Conmutador integrado (8) (Imagen 4)

La cantidad máxima de enchufes de luz por circuito de corriente depende de la protección de línea empleada y del actuador, al cual se conectan los enchufes de luz. Por ello, para el dimensionado deben tenerse en cuenta los datos en las siguientes tablas.

Cantidad máx. de enchufes de luz por circuito de corriente, relativa al actuador empleado:

Actuador	cantidad máx.
Reguladores de intensidad de luz y conmutadores electrónicos integrados con carga de LED hasta 400 W	40*
Reguladores de intensidad de luz y conmutadores electrónicos integrados con carga de LED hasta 200 W	20*
Conmutadores integrados con contacto de relé con carga de LED hasta 400 W	40*

*La cantidad máxima de enchufes de luz a conectar se refiere exclusivamente a interruptores y reguladores de intensidad de luz de nuestra casa.

Cantidad máxima de enchufes de luz por cada circuito de corriente relativa a la protección de línea:

Protección de línea	cantidad máx.
B 10	30
B 16	40
C 16	40

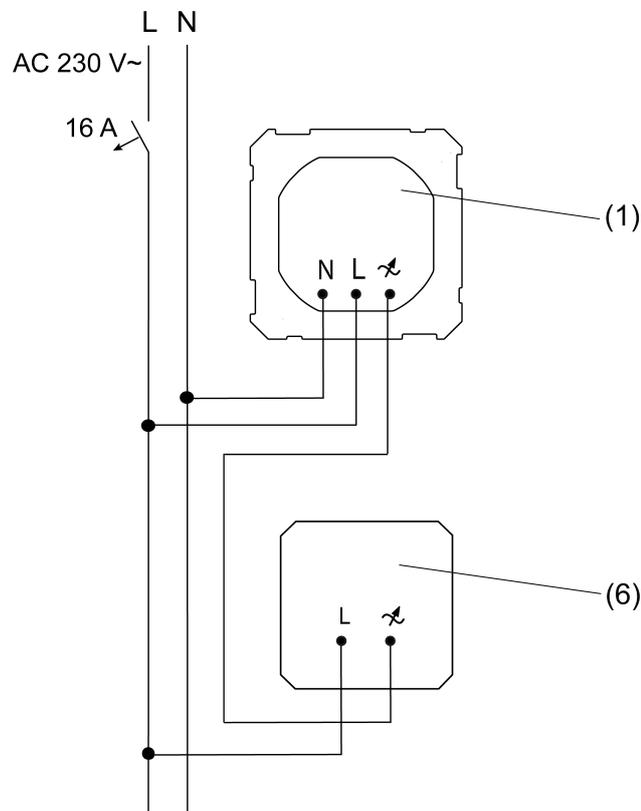


Imagen 2: Para módulos de luz atenuables: esquema de conexiones para regulador de intensidad de luz LED 2 hilos (6)

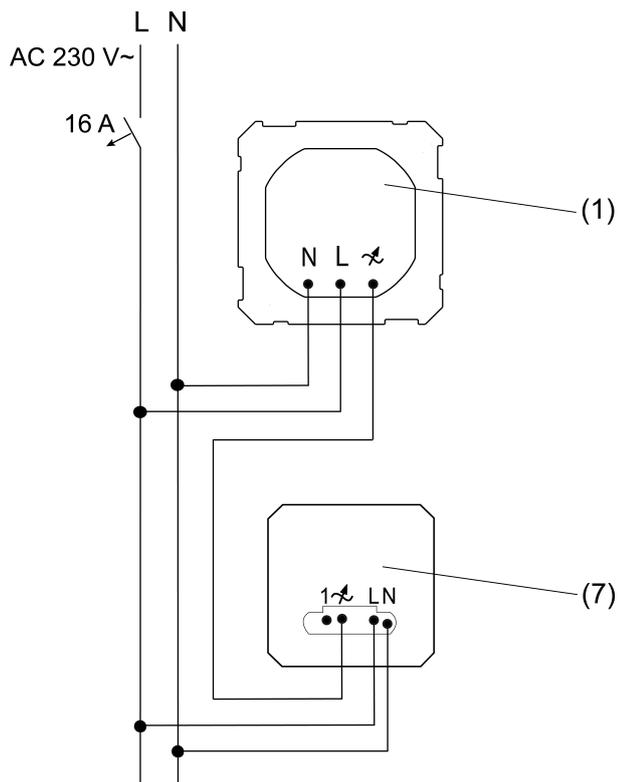


Imagen 3: Para módulos de luz atenuables: esquema de conexiones para regulador de intensidad de luz LED 3 hilos (7)

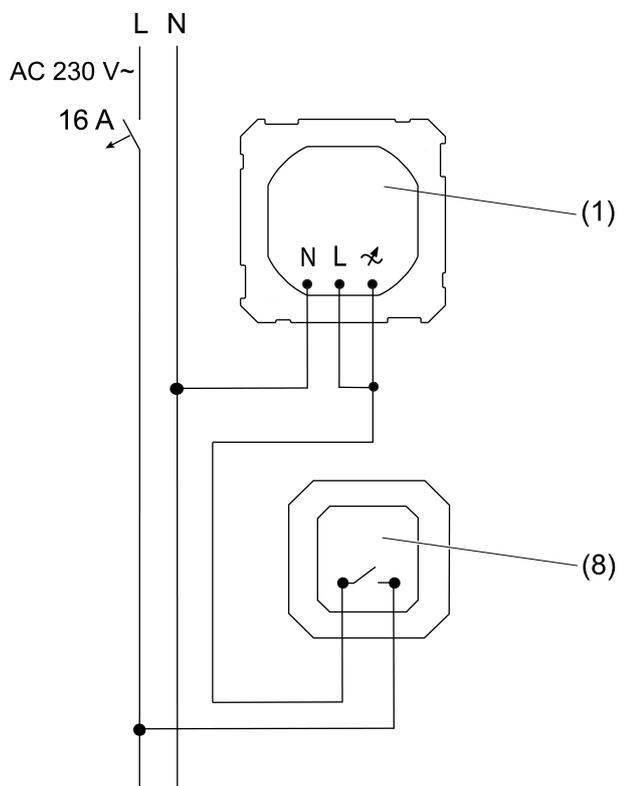


Imagen 4: Para módulos de luz no atenuables: esquema de conexiones para conmutador integrado (8)

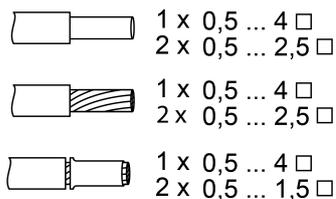


Imagen 5: Sección transversal enchufable del conductor

Montar el aparato

- i** Recomendación: Utilizar una caja para mecanismos profunda.
- Montar la unidad empotrable en la caja para mecanismos, de forma que los bornes de conexión se encuentren abajo.
- Montar el marco y la cubierta e insertar el módulo de luz (Imagen 1).
- Conectar la tensión de alimentación.

7 Desmontaje

El desmontaje de un módulo de luz se explica mediante un ejemplo.

Desmontaje del módulo de luz (sin enclavamiento)

- Extraer el módulo de luz.
- i** Si se inclina el módulo de luz hacia abajo, la extracción resulta más sencilla.

Desmontaje del módulo de luz (con enclavamiento)

El enclavamiento mecánico debe desbloquearse mediante un imán (accesorio).

- Girar el módulo de luz 45°, para que la marca (9) quede libre (Imagen 6).
- Colocar el imán (10) a la altura de la marca (9) sobre la cubierta, hasta que se escuche un sonido tipo 'clic'.
- Extraer el módulo de luz.
- i** No retirar el imán hasta que se haya desmontado el módulo de luz.

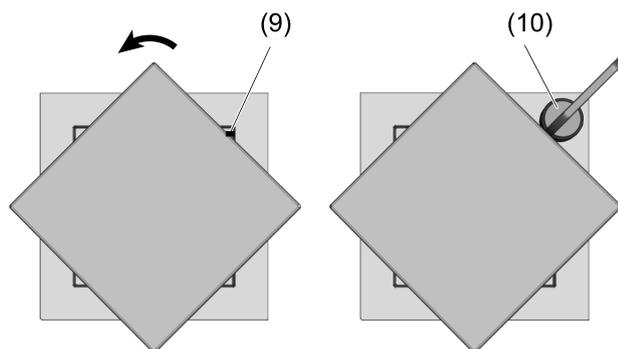


Imagen 6

8 Datos técnicos

Tensión nominal	AC 230 V~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Corriente de entrada	típ. 75 mA
Corriente de conexión (para 40 enchufes de luz conectados)	máx. 156 A
Factor de potencia	típ. 0,6C
Rendimiento	aprox. 79%

Potencia aparente	aprox. 16,2 VA
Potencia en espera (sin módulo de luz ni regulador de intensidad de luz)	380 mW
Capacidad de entrada	3 μ F
Salida:	
Potencia de conexión	máx. 8 W
Tensión de salida	12 V +/- 600 mV
Grado de protección	IP20
Clase de protección	II
Temperatura de la carcasa (tc)	máx. 80 °C
Temperatura ambiente	+5 ... +35 °C
Temperatura de almacenamiento/ transporte	-25 ... +70 °C
Humedad rel. (almacén/transporte)	máx. 93% (sin condensación)

El símbolo © identifica equipos con un aislamiento doble o reforzado.

9 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
 Elektro-Installations-
 Systeme

Industriegebiet Mermbach
 Dahlienstraße
 42477 Radevormwald

Postfach 12 20
 42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
 Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
 info@gira.de